

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN
CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SƯ

Mã hồ sơ:



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ; Nội dung không đúng thì để trống:)

Đối tượng đăng ký: **Giảng viên** ; Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: **Giao thông vận tải**; Chuyên ngành: **Xây dựng cầu**

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: **NGUYỄN HƯỚNG DƯƠNG**

2. Ngày tháng năm sinh: 12/05/1983; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không.

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán (xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Xã Nam Quang, huyện Nam Đàn, tỉnh Nghệ An.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): P53, C1, Phường Kim Liên, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện):

Họ và tên: **Nguyễn Hướng Dương**

Địa chỉ: Bộ môn Cầu và Công trình ngầm, Khoa Cầu Đường, Phòng 113, Nhà A1, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội - Số 55 Đường Giải Phóng, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Điện thoại di động: 0973 092 239;

E-mail: duongnh2@huce.edu.vn.

7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):

- Từ tháng 5 năm 2007 đến tháng 11 năm 2020: Giảng viên tại Bộ môn Cầu và Công trình ngầm, Khoa Cầu đường, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội..
- Từ tháng 11 năm 2020 đến tháng 6 năm 2025: Giảng viên chính tại Bộ môn Cầu và Công trình ngầm, Khoa Cầu đường, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội.

- Chức vụ hiện nay: **Giảng viên chính**
 - Cơ quan công tác hiện nay: Bộ môn Cầu và Công trình ngầm, Khoa Cầu đường, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội.
 - Địa chỉ cơ quan: Số 55, Đường Giải Phóng, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.
 - Điện thoại cơ quan: 024 386 96397
 - Tình giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): *Không*
8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm: *Chưa nghỉ hưu*
- Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có):
 - Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ): *Không có*
9. Trình độ đào tạo:
- Được cấp bằng Đại học ngày 06 tháng 3 năm 2006; số văn bằng: C 618631; ngành: Xây dựng Cầu đường;
Nơi cấp bằng Đại học: Trường Đại học Xây Dựng, Việt Nam.
 - Được cấp bằng Thạc sỹ tháng 06 năm 2010; số chứng nhận sinh viên: R97521262; ngành: Kỹ thuật kết cấu
Nơi cấp bằng Thạc sỹ: Trường Đại học Tổng hợp Đà Loan, Đà Loan
 - Được cấp bằng Tiến sỹ ngày 29 tháng 06 năm 2021; số tra cứu: 01716755/D0148542; ngành: Kỹ thuật Xây Dựng
Nơi cấp bằng Tiến sỹ: Trường Đại học Ghent, Vương quốc Bỉ
10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS: Chưa
11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HĐGS cơ sở:
- Trường Đại học Xây dựng Hà Nội**
12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành:
- Giao thông Vận tải**
13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:
- Hướng nghiên cứu 1: Nghiên cứu ứng dụng thuật toán trí tuệ nhân tạo kết hợp với số liệu đo dao động xác định hư hỏng của kết cấu
 - Hướng nghiên cứu 2: Nghiên cứu xây dựng mô hình bản sao số công trình sử dụng các công nghệ tiên tiến
14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:
- Đã hướng dẫn 02 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS (hướng dẫn chính);
 - Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: số lượng 04 đề tài, trong đó 03 đề tài cấp Cơ sở và 01 đề tài cấp Bộ;

- Đã công bố 23 bài báo khoa học (19 bài là tác giả chính), trong đó có 13 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín (07 bài SCIE, 04 bài Scopus và 02 bài ESCI), 05 bài báo cáo hội thảo thuộc danh mục Scopus, 05 bài báo thuộc tạp chí trong nước có uy tín.
- Số lượng trích dẫn (citations) và chỉ số H-index trên [google scholar](https://scholar.google.com/) của ứng viên: **Số lượng trích dẫn (Citations): 421, H-index = 9, i10-index = 8.**
- Đã xuất bản 02 sách thuộc nhà xuất bản có uy tín.

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):

- Chiến sĩ thi đua cơ sở năm học 2021-2022: Quyết định số 946-QĐ/ĐHXDHN ngày 29/08/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng Hà Nội;
- Chiến sĩ thi đua cơ sở năm học 2023-2024: Quyết định số 15-QĐ/ĐHXDHN ngày 06/01/2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng Hà Nội;
- Giấy khen Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm 2022: Quyết định số 60-QĐ/ĐU ngày 14/12/2022 của Đảng ủy Trường Đại học Xây dựng Hà Nội;
- Giấy khen Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm 2023: Quyết định số 76-QĐ/ĐU ngày 22/02/2024 của Đảng ủy Trường Đại học Xây dựng Hà Nội;
- Giấy khen Đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm 2024: Quyết định số 98-QĐ/ĐU ngày 18/12/2024 của Đảng ủy Trường Đại học Xây dựng Hà Nội;
- Giấy khen đã có thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua yêu nước giai đoạn 2020-2025: Quyết định số 05-QĐ/ĐHXDHN ngày 27/03/2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng Hà Nội.

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định): *Không*

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ

1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

Theo tiêu chuẩn của nhà giáo:

- Có phẩm chất, tư tưởng, đạo đức tốt: nghiêm chỉnh chấp hành các đường lối, chính sách, chủ trương của Đảng, pháp luật của Nhà nước, có chuyên môn phù hợp với công việc được giao;
- Tác phong lối sống lành mạnh, không vi phạm đạo đức Nhà giáo, gần gũi, hòa đồng với đồng nghiệp, sinh viên;
- Có bằng Đại học, Thạc sĩ và Tiến sĩ với chuyên ngành đào tạo phù hợp với chuyên môn của vị trí việc làm, có đầy đủ các chứng chỉ nghiệp vụ sư phạm theo yêu cầu của Bộ GD&ĐT;
- Luôn cập nhật, trau dồi các kiến thức mới liên quan tới chuyên môn, nghiệp vụ. Luôn học tập nâng cao trình độ;
- Có sức khỏe đảm bảo theo yêu cầu nghề nghiệp.

Theo nhiệm vụ của nhà giáo:

- Hoàn thành xuất sắc xuất sắc khối lượng giảng dạy được phân công; luôn đổi mới phương pháp giảng dạy, tôn trọng và lấy học sinh làm trung tâm của bài giảng.
- Hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ của nhà giáo về đào tạo và nghiên cứu khoa học.

- Giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự của nhà giáo; thực hiện tốt quy định của pháp luật và điều lệ của Nhà trường
 - Luôn học tập, rèn luyện để nâng cao phẩm chất đạo đức, trình độ chính trị, chuyên môn, nghiệp vụ, nêu gương tốt cho người học về phẩm chất học tập suốt đời.
2. Thời gian, kết quả tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:
- Tổng số năm thực hiện nhiệm vụ đào tạo: **14 năm 5 tháng**
 - Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS):

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2015-2016				15	387,0		387,0/854,75/270
2	2016-2017				9	463,5		463,5/887,4/270
3	2021-2022				5	154,5		154,5/306,4/229,5
03 năm học cuối								
4	2022-2023			1	10	253,5	40	253,5/553,7/229,5
5	2023-2024				5	204	45	249/394,07/229,5
6	2024-2025			1	4	165	130	255/417,1/229,5

(*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ:

3.1. Tên ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh, Tiếng Pháp

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

- Học ĐH ; Tại nước:; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận văn ThS tại Đài loan năm 2010

và luận án TS tại Vương Quốc Bỉ và năm 2021.

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước:

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: số bằng:; năm cấp:.....

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Anh

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, Chương trình đào tạo Kỹ sư Cầu Đường Anh ngữ (CDE).

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):

4. Hướng dẫn HVCH đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH	Chính	Phụ			
1	Đỗ Đức Vũ		X	X		12/2022 - 6/2023	Trường ĐHXDHN	2023
2	Phạm Quốc Bảo		X	X		12/2024-6/2025	Trường ĐHXDHN	2025

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên:

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận TS (29/6/2021)						
1	Hướng dẫn thiết kế cầu dầm thép chữ I liên hợp bản bê tông cốt thép liên tục hai nhịp theo tiêu chuẩn thiết kế cầu đường bộ TCVN 11823-2017	TK	NXB Xây dựng, năm 2019	2	Đồng chủ biên	2/4 chương (chương 2 từ trang 17 đến 40, chương 4 từ trang 116 đến 134)	460/GXN-ĐHXDHN Ngày 03/06/2025
II	Sau khi được công nhận TS (29/6/2021)						
2	Kỹ thuật đo và phân tích tín hiệu đo dao động công trình	TK	NXB Xây dựng, năm 2025	1	Chủ biên	4 chương, 96 trang	461/GXN-ĐHXDHN Ngày 03/06/2025

- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; TK: sách tham khảo.

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu:

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PC N/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
I	Trước khi được công nhận TS (29/6/2021)				
1	Đề tài: Xây dựng phần mềm Excel tính toán thiết kế cầu dầm BTCT nhịp giản đơn theo tiêu chuẩn AASHTO	CN	26-2008/KHXD Cấp trường	Tháng 01/2007 đến tháng 12/2008	15/QĐ-KHCN ngày 7/01/2009 Tốt
2	Đề tài: Ảnh hưởng của xói cục bộ và vật trôi trên sông lên sự ổn định của móng trụ cầu trong mùa mưa lũ	CN	22-2011/KHXD Cấp trường	Tháng 01/2010 đến tháng 12/2011	1312/QĐ-KHCN ngày 27/12/2011 Tốt
II	Sau khi được công nhận TS (29/6/2021)				
3	Đề tài: Nghiên cứu phương pháp phát hiện và đánh giá hư hỏng của kết cấu dựa vào ứng xử dao động và mạng Nơ ron nhân tạo	CN	11-2020/KHXD-TĐ Cấp trường trọng điểm	Từ tháng 01/2020 đến tháng 12/2021	1080/QĐ-ĐHXDHN ngày 9/11/2021 Khá
4	Đề tài: Nghiên cứu phương pháp phát hiện và đánh giá hư hỏng của cầu bản dựa trên số liệu đo dao động và mạng deep learning	CN	B2022-XDA-03 Cấp Bộ Giáo dục và đào tạo	Từ tháng 01/2022 đến tháng 12/2023	301/QĐ-BGDĐT ngày 17/01/2024 Đạt

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1.a. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố:

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I	Trước khi được công nhận TS (29/6/2021)							
1	Damage Detection in Simply Supported Beam Using Transmissibility and Auto-Associative Neural Network DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-13-2405-5_15	4	X	Proceedings of the 1st International Conference on Numerical Modelling in Engineering: Volume 1	Indexed by Scopus	3	Volume 20(2), Pages 177-186	08, 2018

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
				Numerical Modelling in Civil Engineering, NME 2018, 28-29 August 2018, Ghent University, Belgium Print ISBN: 978-981-13-2404-8 Online ISBN: 978-981-13-2405-5				
2	Damage detection in Ca-Non Bridge using transmissibility and artificial neural networks DOI: https://doi.org/10.12989/se.m.2019.71.2.175	4	x	Structural Engineering and Mechanics ISSN: 1225-4568 (Print), 1598-6217 (Online)	SCIE (IF 2019: 2.984, Q2)	60	Volume 71.2 Pages 175-183	07, 2019
3	Damage detection in truss bridges using transmissibility and machine learning algorithm: Application to Nam O bridge DOI: https://doi.org/10.12989/sss.2020.26.1.035	5	x	Smart Structures and Systems ISSN: 1738-1584(Print), ISSN: 1738-1991 (Online)	SCIE (IF 2020: 3.342, Q2)	24	Volume 26.1 Pages 35-47	07, 2020
4	Damage evaluation of free-free beam based on vibration testing DOI: https://doi.org/10.3390/applmech1020010	5	x	Applied Mechanics ISSN: 2673-3161	Scopus (Q3)	11	Volume 1.2 Pages 142-152	05, 2020
5	Damage detection in girder bridges using modal curvatures gapped smoothing method and Convolutional Neural Network: Application to Bo Nghi bridge DOI:	5	x	Theoretical and Applied Fracture Mechanics ISSN: 1872-7638 (Online), 0167-8442 (Print)	SCIE (IF 2020: 4.017, Q1)	61	Volume 109 Pages 102728	10, 2020

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	https://doi.org/10.1016/j.tafmec.2020.102728							
6	Damage detection in structures using modal curvatures gapped smoothing method and deep learning DOI: https://doi.org/10.12989/se.2021.77.1.047	4	x	Structural Engineering and Mechanics ISSN: 1225-4568 (Print), 1598-6217 (Online)	SCIE (IF 2021: 2.998, Q2)	10	Volume 77.1 Pages 47-56	1, 2021
7	Damage detection in steel plates using feed-forward neural network coupled with hybrid particle swarm optimization and gravitational search algorithm DOI: https://doi.org/10.1631/jzus.A2000316	5		Journal of Zhejiang University-SCIENCE A ISSN: 1673-565X (Print); 1862-1775 (Electronic)	SCIE (IF 2021: 2.485, Q2)	12	Volume 22 Pages 467-480	6, 2021
8	A hybrid computational intelligence approach for structural damage detection using marine predator algorithm and feedforward neural networks DOI: https://doi.org/10.1016/j.compstruc.2021.106568	7		Computers & Structures ISSN: 1879-2243 (Online); 0045-7949 (Print)	SCIE (IF 2021: 5.372, Q1)	106	Volume 252 Pages 106568	05, 2021
9	Loại bỏ ảnh hưởng ngẫu nhiên trong dữ liệu đo đạc nhằm xác định hiệu quả hơn các tham số động học cho công trình cầu DOI: https://doi.org/10.31814/stce.nuce2018-12(2)-05	3		Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng (TCKHCNXD)-ĐHXDH ISSN: 2165-9058		1	Tập 12, số 2, trang 31-35	02, 2018

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
II Sau khi được công nhận TS (29/6/2021)								
10	Monitoring bridge frequencies using passing vehicle DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-16-7216-3_3	3	x	Proceedings of the 2nd International Conference on Structural Damage Modelling and Assessment. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 204. Springer, Singapore Print ISBN: 978-981-16-7215-6 Online ISBN: 978-981-16-7216-3	Indexed by Scopus	3	Pages 27-36	11, 2021
11	Damage detection in structures using strain measurement DOI https://doi.org/10.1007/978-3-031-24041-6_2	7	x	Proceedings of the International Conference of Steel and Composite for Engineering Structures. ICSCES 2022. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 317. Springer, Cham Print ISBN: 978-3-031-24040-9 Online ISBN: 978-3-031-24041-6	Indexed by Scopus		volume 317 Pages 24-34	12, 2022
12	Solving Engineering Optimization Problems Using Machine Learning Classification-Assisted Differential Evolution DOI https://doi.org/10.1007/978-3-031-24041-6_1	3		Proceedings of the International Conference of Steel and Composite for Engineering Structures. ICSCES 2022. Lecture Notes in Civil Engineering,	Indexed by Scopus	1	volume 317 Pages 1-23	12, 2022

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
				vol 317. Springer, Cham Print ISBN: 978-3-031-24040-9 Online ISBN: 978-3-031-24041-6				
13	Damage detection in slab structures based on two-dimensional curvature mode shape method and Faster R-CNN DOI: https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2022.103371	2	x	Advances in Engineering Software ISSN: 1873-5339 (Online); 0965-9978 (Print)	SCIE (IF 2023: 4.0, Q1)	70	volume 176 Pages 103371	2, 2023
14	A Novel Finite Element Model Updating Application Based on Experimental Vibration Data DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-97-0399-9_56	2	x	Recent Advances in Structural Health Monitoring and Engineering Structures. SHM&ES 2023. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 460. Springer, Singapore. Print ISBN: 978-981-97-0398-2 Online ISBN: 978-981-97-0399-9	Indexed by Scopus		volume 460 Pages 605-617	2, 2023
15	A novel application to evaluate the bridge health after retrofitting using vibration and static measurements Link: https://revue.ummtto.dz/index.php/JMES/article/view/3423	2	x	Journal of Materials and Engineering Structures «JMES» ISSN 2170-127X	ESCI (IF: 0.4)	1	Tập 10, số 4, trang 541-550	12, 2023

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
16	A Novel Method for the Estimation of the Elastic Modulus of Ultra-High Performance Concrete using Vibration Data DOI: https://doi.org/10.48084/eta.sr.7859	3	x	Engineering, Technology & Applied Science Research ISSN: 1792-8036 (Online); 2241-4487 (Print)	Scopus Q2	6	volume 14.4 Pages 15447-15453	6, 2024
17	Numerical and experimental studies on vibration-based damage detection methods in beam structures Link: https://revue.ummtto.dz/index.php/JMES/article/view/3628	2	x	Journal of Materials and Engineering Structures «JMES» ISSN 2170-127X	ESCI (IF: 0.4)		volume 11.3 Pages 255-266	9, 2024
18	Long-Term Monitoring of Cable Tension Force in Cable-stayed Bridges using the Vibration Method. The Case Study of Binh Bridge, Vietnam DOI: https://doi.org/10.48084/eta.sr.9737	3	x	Engineering, Technology & Applied Science Research ISSN: 1792-8036 (Online); 2241-4487 (Print)	Scopus Q2		volume 15.1 Pages 20300-20313	2, 2025
19	A digital twin framework with MobileNetV2 for damage detection in slab structures DOI: https://doi.org/10.3221/IGF-ESIS.72.09	3	x	Fracture and Structural Integrity ISSN 1971-8993 (Online)	Scopus Q2 (IF 2024: 1,2)		volume 19.72 Pages 121-136	2, 2025
20	Xác định vị trí hư hỏng trên dầm bằng phương pháp sử	2	x	Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng			Tập 15, số 7V,	11, 2021

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	dụng độ cong của dạng dao động DOI: https://doi.org/10.31814/stce.huce(nuce)2021-15(7V)-05			(TCKHCNXd)-ĐHXDHN ISSN: 2165-9058			trang 49-56	
21	Xác định vị trí hư hỏng trên kết cấu dạng bản sử dụng ma trận độ mềm và số liệu đo dao động DOI: https://doi.org/10.47869/tcsj.74.5.2	2	x	Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải ISSN: 1859-2724 e-ISSN: 2615-9554			Tập 74, số 5, trang 570-581	6, 2023
22	Xác định vùng hư hỏng trên kết cấu dạng bản sử dụng độ cong dạng dao động theo hai phương và mạng nơ ron tích chập DOI: https://doi.org/10.31814/stce.huce2023-17(3V)-05	2	x	Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng (TCKHCNXd)-ĐHXDHN ISSN: 2165-9058			Tập 17, số 3V, trang 66-77	8, 2023
23	Ứng dụng điện thoại thông minh và phép đo gián tiếp khảo sát dao động công trình cầu DOI: https://doi.org/10.31814/stce.huce2025-19(1V)-06	1	x	Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng (TCKHCNXd)-ĐHXDHN ISSN: 2165-9058			Tập 19, số 1V, trang 60-68	2, 2025

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau TS: **06 bài [13, 15, 16, 17, 18, 19]**.

7.2. Bảng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/ đồng tác giả	Số tác giả
Không có					

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau PGS/TS:

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế (đối với ngành Văn hóa, nghệ thuật, thể dục thể thao)

TT	Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu TDTT	Cơ quan/tổ chức công nhận	Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm)	Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế	Số tác giả
Không có					

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau PGS/TS:

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế:

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi chú
Không có						

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế:
Không có tiêu chuẩn nào không đủ so với quy định.

C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

Tôi cam đoan những điều khai trên là đúng, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 24 tháng 06 năm 2025

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)



TS. Nguyễn Hương Dương